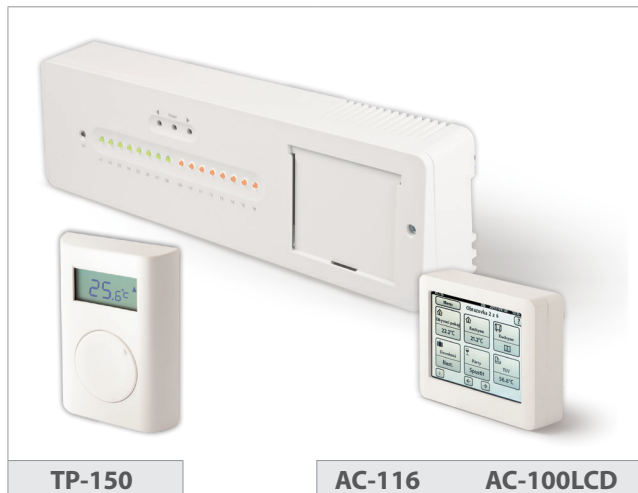


Zónová regulace topení



Popis

Tento systém je zkonstruován tak, aby po celý rok poskytoval příjemnou teplotu podle požadavků uživatele. Denně tak můžete řídit topení v každé místnosti. Nastavení upravíte snadno pomocí jediného dotykového LCD displeje.

- Navrženo k použití v domech, apartmánech i komerčních budovách
- Snadná správa z jednoho místa i z jednotlivých místností
- Bezdrátové i drátové řešení
- Jednoduchá rozšiřitelnost
- Předdefinované profily

Řídící jednotka AC-116 a dotykový displej AC-100LCD

Základem systému je řídící jednotka AC-116, která slouží pro příjem signálu. Umožňuje řídit až 16 nezávislých teplovodních okruhů a spolupracovat se 48 bezdrátovými periferiemi.

K řídící jednotce doporučujeme připojit dotykový displej AC-100LCD, který umožňuje pohodlně ovládat a optimalizovat systém z jednoho místa. Každá místnost může mít přehledné zobrazení požadovaných teplot. Uživatel může jednoduše použít přednastavené uživatelské profily, nebo vytvářet regulační profily a přiřazovat je dle potřeby. Přes displej je také možnost řídit ohřev teplé užitkové vody (ve spojení s drátovým teplotním čidlem CP-201T).

Pomocí AC-100LCD můžete rozdělit AC-116 na dva nezávislé topné systémy nebo spojit více řídících jednotek k sobě (max. 3 kusy).

Pro přepnutí systému do útlumu slouží vstupní svorka. K dispozici je také výstup signalizace poruchy a vstup pro teplotní čidla hlídající překročení maximální teploty. Kromě toho jsou k dispozici výstupní relé pro zapnutí oběhového čerpadla, čerpadla TUV nebo kotle.

Technické parametry AC-116

- Napájení: 230 V AC, 50 Hz
- Příkon: 1 - 45 W
- Vnitřní proudová ochrana tavná pojistka: F 3,15 A
- Zatížitelnost reléového výstupu: 10 A / 230 V
- Napětí výstupů: 1-16 24 V DC
- Zatížitelnost výstupů: 1-16 max. 0,4 A na jeden výstup; součet všech proudů na výstupech max. 1,6 A
- Pracovní frekvence přijímače: 868,1 MHz
- Komunikační dosah: 100 m (na přímou viditelnost)
- Rozměry: 400 × 100 × 60 mm
- Provozní teploty (okolní): -10 až +40 °C
- Počet silových relé: 2



AC-116

Technické parametry AC-100LCD

- Napájení: z AC-116 kabelem UTP
- Spotřeba: 0,4 - 0,8 W dle intenzity podsvětlení
- Displej: TFT
- Velikost displeje: 3,5 palce
- Max. počet řídících jednotek AC-116: 3
- Vstup: 1x SD, 1x RJ-45
- Provozní teploty (okolní): -10 až +40 °C
- Rozměry: 91 × 78 × 25 mm
- Dotyková technologie: rezistivní



AC-100LCD

Uživatelské profily



Komfortní profil - poskytuje stále pohodlí



Ekonomický profil - šetří náklady



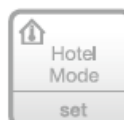
Programový profil - umožňuje nastavit profil dle přání uživatele



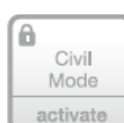
Prázdninový profil - šetří energii, když nejste doma



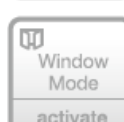
Párty profil - vytváří příjemné prostředí pro váš společenský život



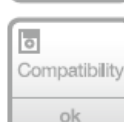
Hotelový profil - umožňuje nastavení rozsahu teplot dle potřeb uživatelů



Veřejný profil - poskytuje ochranu veřejných prostor proti nechtěným změnám



Okenní režim - omezuje plýtvání energií při otevřeném okně



Kompatibilita - tento systém je plně kompatibilní s bezdrátovým zabezpečovacím systémem JA-100

Termostaty a příslušenství

Pro řízení teploty v jednotlivých místnostech slouží bezdrátové nebo drátové termostaty. Do systému lze také zapojit magnetické detektory, které mohou blokovat topení v době otevřených oken nebo dveří.

TP-150 je bezdrátový pokojový termostat. Slouží k měření a regulaci teploty. Teplota se nastavuje otočným kolečkem. Termostat reguluje nastavenou teplotu 24 h denně. Proti nežádoucí manipulaci lze ovládání zamknout. Kromě udržování nastavené teploty umí termostat upozornit na nízké nebo vysoké teploty.

TP-155 je bezdrátový programovatelný pokojový termostat s týdenním topným programem. Umožňuje komfortní a zároveň úspornou regulaci teplot v interiérech obytných budov. Nabízí programovatelné režimy, ve kterých udržuje nastavené teploty (Komfortní, Snížená, Dovolena, Párty). Termostat dokáže vysledovat tepelnou setrvačnost objektu a přizpůsobit tomu program spínání tak, aby byla vždy v nastavený čas v objektu požadovaná teplota.

JA-151M je bezdrátový magnetický detektor otevření, který je určen k detekci otevření oken nebo dveří. V době otevření oken nebo dveří je tak možné vypnout topení a spořit náklady. Má jedinečný malý rozměr a je k dispozici v bílé nebo hnědé barvě. **JA-111M označuje drátovou verzi.**

K otevření či zavření topného okruhu (radiátor nebo podlahové topení) slouží **termoelektrická ovládací hlava R473 nebo R478.**



Technické parametry TP-150 a TP-155

- Napájení: 2 × AA 1,5 V alkalické baterie, životnost cca 2 roky
- Rozsah regulace teploty: +6 °C až +40 °C
- Komunikační dosah: cca 100 m na přímou viditelnost
- Rozsah pracovních teplot: -10 až +70 °C (bez kondenzace)
- Rozměry: 66 × 90 × 22 mm

Technické parametry JA-111M a JA-151M

- Napájení JA-111M: ze sběrnice ústředny, 12 V
- Napájení JA-151M: lithiová baterie typ CR-2032 (3,0 V / 220 mAh), životnost cca 2 roky
- Komunikační dosah JA-151M: cca 200 m (přímá viditelnost)
- Rozměry vysílací část: 26 × 55 × 16 mm, magnet: 16 × 55 × 16 mm
- Rozsah pracovních teplot: -10 až +40 °C

Poznámka:

Termostaty TP-150 a TP-155 mají unikátní funkci proti zamrznutí a proti přehřátí objektu. Zároveň je možné nastavit rozsah regulovatelné teploty.

Základní regulace topení

Pro základní regulaci menších objektů stačí systém složený z malé řídicí jednotky a bezdrátových termostatů. Jedna řídicí jednotka umožňuje ovládat dva topné okruhy. Do systému lze také zapojit magnetické detektory, které mohou blokovat topení v době otevřených oken či dveří.

Pro příjem signálu z bezdrátových termostatů je určena řídicí jednotka AC-82. Ta obsahuje dvě nezávislá výstupní relé, takže lze použít pro dva nezávislé okruhy topení. Napájí se ze sítě a bezdrátový termostat se k němu přiřazuje naučením. K dispozici je také varianta AC-83, která navíc obsahuje relé ke spínání oběhového čerpadla (pozor, AC-83 spíná přímo 230 V). K dispozici je také varianta AC-83, která navíc obsahuje relé ke spínání oběhového čerpadla (pozor, AC-83 spíná přímo 230 V). **TP-82N je jednoduchý pokojový termostat,** na kterém se otočným kolečkem nastavuje požadovaná teplota. Při instalaci lze omezit, v jakém rozsahu může uživatel teplotu měnit. Nastavenou hodnotu lze také zamknout v případě, že jsou její změny nežádoucí. Termostat obsahuje digitální teploměr.

TP-83N je programovatelný termostat, který umožňuje nastavit týdenní program teplot. Programování je velmi jednoduché – pomocí otočného kolečka se posouvají hodiny a dny v týdnu a tlačítkem se přepíná mezi úspornou a komfortní teplotou.

TP-83 dokáže během 2 dnů **vysledovat setrvačnost topného systému** přizpůsobit se pro nejvyšší míru komfortu ovládání. V praxi to znamená, že nemusíte zjišťovat, s jakým předstihem musíte nastavit start topení, abyste měli v požadovaný čas komfortní teplotu. Termostat si sám vysleduje a přizpůsobí časy, kdy má začít topit, aby v nastavený čas již v pokoji byla požadovaná teplota.

TP-83IR je programovatelný pokojový termostat pro podlahové vytápění s týdenním topným programem. Termostat je vybaven IR teplotním senzorem, který umožňuje bezdrátově měřit teplotu podlahy.

JA-83M je bezdrátový magnetický detektor otevření, který je určen k montáži na rám oken či dveří. Při otevření okna či dveří v místnosti detektor pošle signál řídicí jednotce, která vypne topení. Po opětovném zavření se topení zapne.

JA-82M je bezdrátový okenní magnetický detektor. Montuje se přímo do rámu okna a je tak „neviditelný“. Funkčně je shodný s typem JA-83M.

Technické parametry TP-82N, TP-83N a TP-83IR

- Napájení: 2x AA 1,5 V alkalické baterie, životnost cca 2 roky
- Rozsah regulace teploty: +6 °C až +40 °C
- Komunikační dosah: cca 100 m na přímou viditelnost
- Rozsah pracovní teploty: -10 °C až +70 °C (bez kondenzace)
- Rozměry: 66 x 90 x 22 mm

Technické parametry AC-82

- Napájení: 230 V, 50 Hz, cca 1 W
- Rozsah pracovní teploty: -10 °C až +40 °C
- Stupeň krytí: IP40
- Zatížitelnost výstupních kontaktů relé odporová zátěž: max. 2,5 A/250 V AC, indukční zátěž: max. 0,5 A/250 V AC
- Rozměry: 76 x 110 x 33 mm, anténa 35 mm
- Anténa přijímače termostatů: prutová pevně zabudovaná (nelze připojit externí)

Dálkové ovládání topení mobilem

Pro příjem signálu bezdrátového termostatu TP-82N nebo TP-83N lze použít modul GD-04T. Ten obsahuje výstupní relé pro ovládání topení. Funkci zařízení lze řídit na dálku pomocí textových SMS příkazů. Pokud zašlete instrukci TOPIT, bude topení regulováno na požadovanou teplotu nastavenou termostatem. Jestliže zašlete instrukci NETOPIT, zapne se topení pouze tehdy, když termostat vysílá požadavek temperování proti zámru (temperovací teplota se nastavuje v termostatu). Kromě možnosti ovládat vytápění na dálku, kontroluje zařízení nepřetržitě funkci topení. V případě, že termostat naměří nižší teplotu, než je teplota temperování, zašle vám zařízení textovou zprávu NEBEZPEČÍ ZAMRZNUTÍ. Když naopak termostat naměří příliš vysokou teplotu, odešle se varování NEBEZPEČÍ PŘEHŘÁTÍ. Teploty, při kterých se odesílají varovné SMS, se nastavují v termostatu. Pomocí textové zprávy STATUS si navíc můžete kdykoliv vyžádat zaslání informace o stavu topení, včetně aktuální teploty naměřené termostatem. Zařízení pro svou funkci potřebuje SIM kartu GSM sítě.

Technické parametry GD-04T

- Napájení: 12 V ss, 20 až 500 mA, součástí dodávky je síťový adapter
- Zatížitelnost výstupních kontaktů relé: odporová zátěž: max. 2,5 A / 250 V AC, indukční zátěž: max. 0,5 A / 250 V AC
- Rozsah pracovní teploty: -10 °C až +40 °C
- GSM síť: duál band 900 / 1800 MHz
- Rozměry: 76 x 110 x 33 mm
- Anténa GSM sítě: prutová, připojená konektorem SMA
- Určeno pro termostaty řady TP-82N a TP-83N
- Anténa přijímače termostatů: integrovaná, pro zvýšení komunikační vzdálenosti lze použít externí anténu JABLOTRON typ AN-80
- Počet kanálů: modul obsahuje 2 relé, tzn. lze jej použít i pro dva nezávislé okruhy topení
- Vstupní svorky: 4 vstupní svorky (A až D) umožňují odesílat nastavené SMS. Spojením (či rozpojením) vstupní svorky se zemí se odešle odpovídající zpráva. Těto vlastnosti lze použít např. k hlášení poruch (výpadek kotle, pokles tlaku v soustavě apod.).

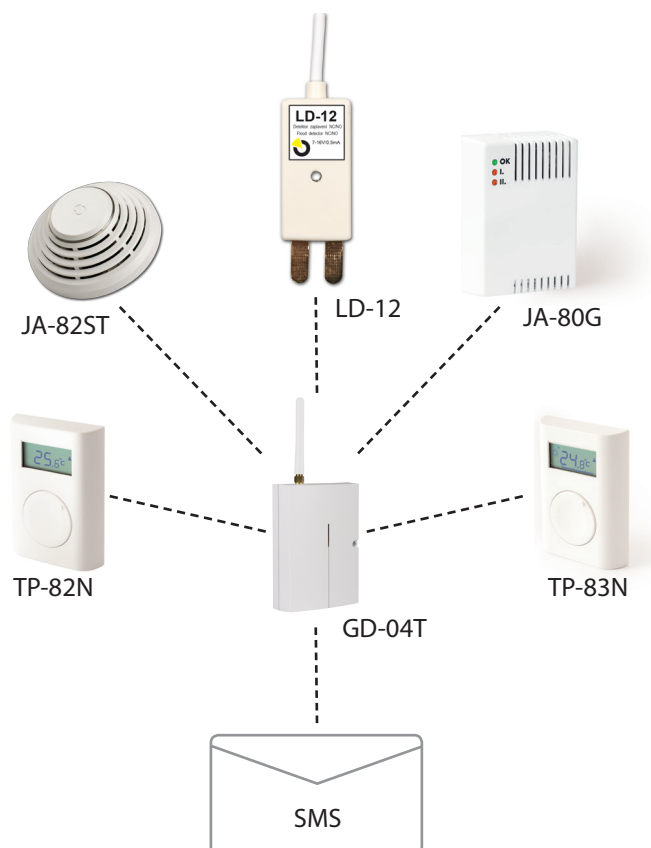
Dálková detekce stavů

DETEKTOR KOUŘE A TEPLoty JA-82ST slouží k detekci požárního nebezpečí v komerčních nebo bytových interiérech. Pracuje na principech detekce rozptýleného světla a detekce teplot. Lze jednoduše přiřadit ke GD-04T, který zašle informaci na mobilní telefon.

ZÁPLAVOVÝ DETEKTOR LD-12 slouží pro indikaci zaplavení prostor (sklep, koupelna apod.) vodou. Ke GD-04T se připojuje drátově. Pro bezdrátový přenos se používá detektor zaplavení LD-81 v kombinaci s magnetickým detektorem JA-81M, který zajišťuje napájení a bezdrátový přenos informací.

DETEKTOR HOŘLAVÝCH PLYNŮ JA-80G slouží k indikaci úniku hořlavých plynů (zemní plyn, svítiplyn, propan, butan) a hořlavých výparů. Detektor se napájí přímo ze sítě, signalizuje únik plynu opticky, akusticky a pomocí GD-04T také zašle informaci na mobilní telefon.





Technické parametry JA-82ST

- Napájení: 3 ks alkalické baterie AA (1,5 V; 2,4 Ah), životnost cca 3 roky
- Komunikační dosah: cca 300 m (volný terén)
- Rozsah pracovních teplot: -10 až +80 °C
- Rozměry: Ø 126 mm, výška 50 mm

Technické parametry LD-12

- Napájení: 12 V DC $\pm$ 15 %; 2 mA
- Prostředí: vnitřní
- Rozsah pracovních teplot: -10 až +40 °C

Technické parametry JA-80G

- Napájení: 230 V (+10 až -15 %) / 50 Hz, cca 2 W, tř. ochrany II
- Pracovní teplota: 10 °C až +40 °C
- Rozměry: 101 × 74 × 39 mm

Záruka

Na výrobky je poskytována základní záruka 24 měsíců.

Další informace

Pro další informace kontaktujte firmu GIACOMINI CZECH, s.r.o.
www.giacomini.cz

Erbenova 15, 466 02 Jablonec nad Nisou

tel.: (+420) 483 736 060-2

fax: (+420) 483 736 070

e-mail: info@giacomini.cz

Tato informace má orientační charakter. Firma GIACOMINI CZECH, s.r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém letáku. Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
Vyrábí: JABLOTRON ALARMS a.s., Pod Skalkou 33, 466 01 Jablonec nad Nisou